from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biolog

XXV. SITZUNG VOM 14. NOVEMBER 1872.

Herr Prof. Dr. J. Boehm überreicht eine Abhandlung: „Über die Bildung von Sauerstoff durch grüne, in kohlensäurehältiges Wasser getauchte Landpflanzen."

Derselbe macht ferner folgende für den Anzeiger bestimmte vorläufige Mittheilungen:

1. Grüne Landpflanzen bilden bisweilen in kohlensäurehältiger Atmosphäre dem Volumen nach mehr Sauerstoff, als von der in Verwendung gekommenen Kohlensäure zerlegt wurde.
2. Die Spiralgefässe führen den Holzzellen den zu ihrer normalen Function unentbehrlichen Sauerstoff zu. Die in ihnen enthaltene Luft ist stets sauerstoffärmer als die der Atmosphäre.
3. Die Spiralgefässe im absterbenden Holze erfüllen sich nicht nur mit Thyllen, sondern auch, und zwar viel öfter, mit einer gummi- oder harzartigen Substanz, wodurch dieselben für Luft völlig impermeabel werden. — Nur bei wenigen Pflanzen bleiben die Spiralgefässe im erkrankten Holze leer.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Akademie der Wissenschaften und Künste, Südslavische: Rad. Knjiga XX. U Zagrebu, 1872; 8°.

Apotheker-Verein, Allgem. österr.: Zeitschrift. 10. Jahrgang, Nr. 32. Wien, 1872; 8°.

Astronomische Nachrichten. Nr. 1906—1907 (Bd. 80. 10.) Altona, 1872; 4°.

Beobachtungen, Schweizerische meteorologische. Mai—Juli 1871. Zürich, 4°.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXV, Nrs. 16—18.. Paris, 1872; 4°.

from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biolog

Fayrer, J., The Thanotophidia of India, being a Description of the venemous Snakes of the Indian Peninsula etc. London, 1872; Folio.

Genootschap, Bataviaasch, van Kunsten en Wetenschappen: Tijdschrift voor indische taal-, land- en volkenkunde. Deel XVIII (Zesde Serie. Deel I), Aflev. 3—4; Deel XX (Zevende Serie. Deel I.) Aflev. 3. Batavia & 's Hage, 1871 & 1872; 8°. — Notulen. Deel IX. 1871. Batavia, 1872; 8°. — Eerste Vervolg Catalogus der Bibliotheek en Catalogus der Maleische, Javaansche en Kawi Handschriften. Batavia & 's Hage, 1872; 8°.

Gesellschaft, geographische, in Wien: Mittheilungen. Bd. XV (neuer Folge V.), Nr. 10. Wien, 1872; 8°.

— österr., für Meteorologie: Zeitschrift. VII. Band, Nr. 20—21. Wien, 1872; 4°.

— k. physikalisch-ökonomische, zu Königsberg: Schriften. XII. Jahrg. (1871), I. & II. Abtheilung; XIII. Jahrg. (1872). I. Abtheilung. Königsberg; 4°. — Geologische Karte der Prov. Preussen. Sect. 5. Jura. Folio.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XXXIII. Jahrgang, Nr. 45. Wien, 1872; 4°.

Hamburg, Stadtbibliothek: Gelegenheitsschriften aus den Jahren 1871 & 1872. 4°.

Kasan, Universität: Denkschriften. Histor.-philolog. und polit.-juristische Abtheilung. 1864. I—II. — Physikal.-mathem. und medicin. Abtheilung 1864. I—II. 1865. Bd. I. — Sitzungsberichte. 1865. Bd. I. — Sitzungsberichte und Denkschriften. 1866. I—VI; 1868. I—VI; 1869. I—III. Kasan; 8°. — A. Popov, Theorie der Wellen. Kasan, 1868: 4°. (Sämmtlich in russischer Sprache.)

Küsten-Karten des Adriatischen Meeres. Nr. 1—15. Folio.

Landbote, Der steirische. 5. Jahrgang, Nr. 23. Graz, 1872; 4°.

Lesehalle, Akademische, in Wien: II. Jahresbericht. Wien, 1872; 8°.

Mittheilungen aus J. Perthes' geographischer Anstalt. 18. Band, 1872. Heft X. Gotha; 4°.

Moniteur scientifique par Quesneville. 3ᵉ Série. Tome II. 371ᵉ Livraison. Paris, 1872; 4°.

from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biolog

Nature. Nr. 158, Vol. VII. London, 1872; 4°.

Observations, Astronomical, made at the Royal Observatory, Edinburgh. Vol. XIII. for 1860—1869. Edinburgh, 1871; 4°.

Onderzoekingen gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Derde Reeks. I. Aflev. III. Utrecht, 1872; 8°.

Reichsanstalt, k. k. geologische: Jahrbuch. Jahrgang 1872. XXII. Band, Nr. 3. Wien; 4°.

Repertorium für Experimental-Physik etc. Von Ph. Carl. VIII. Band, 3. & 4. Heft. München, 1872; 8°.

„Revue politique et littéraire“ et „La Revue scientifique de la France et de l'étranger.“ II^e Année, 2^e Série Nr. 19. Paris & Bruxelles, 1872; 4°.

Rostock, Universität: Akademische Gelegenheitsschriften aus den Jahren 1871 & 1872. 4° & 8°.

Société Impériale de Médecine de Constantinople: Gazette médicale d'Orient. XVI^e Année, Nr. 5. Constantinople, 1872; 4°.

Society, The Asiatic, of Bengal: Journal. Part I, Nr. 3 (1871); Part II, Nr. 4 (1871); Parl I, Nr. 1 (1872); Part II, Nr. 1 (1872). Calcutta; 8°. — Proceedings. Nr. XI. 1870; Nrs. I, XII & XIII, 1871; Nrs. I—V, 1872. Calcutta; 8°.

Wiener Medizin. Wochenschrift. XXII. Jahrgang, Nr. 45. Wien, 1872; 4°.